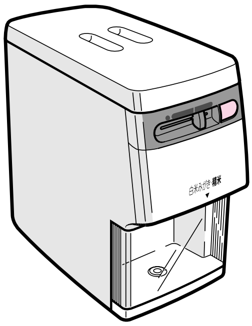
National



精米器

取扱説明書

品番 KG-16

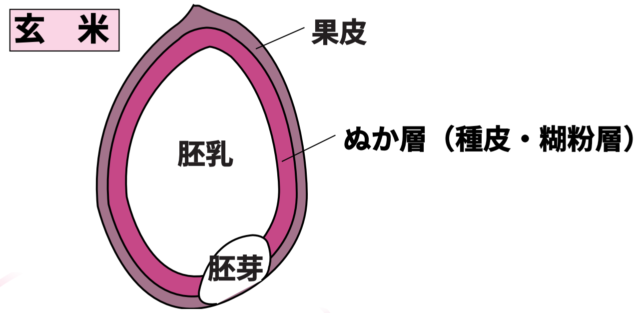


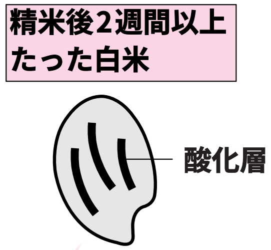
上手に使って上手に節電

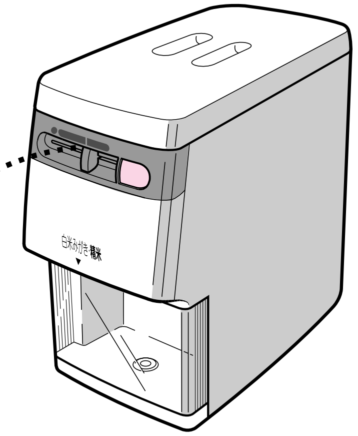
保証書別添付

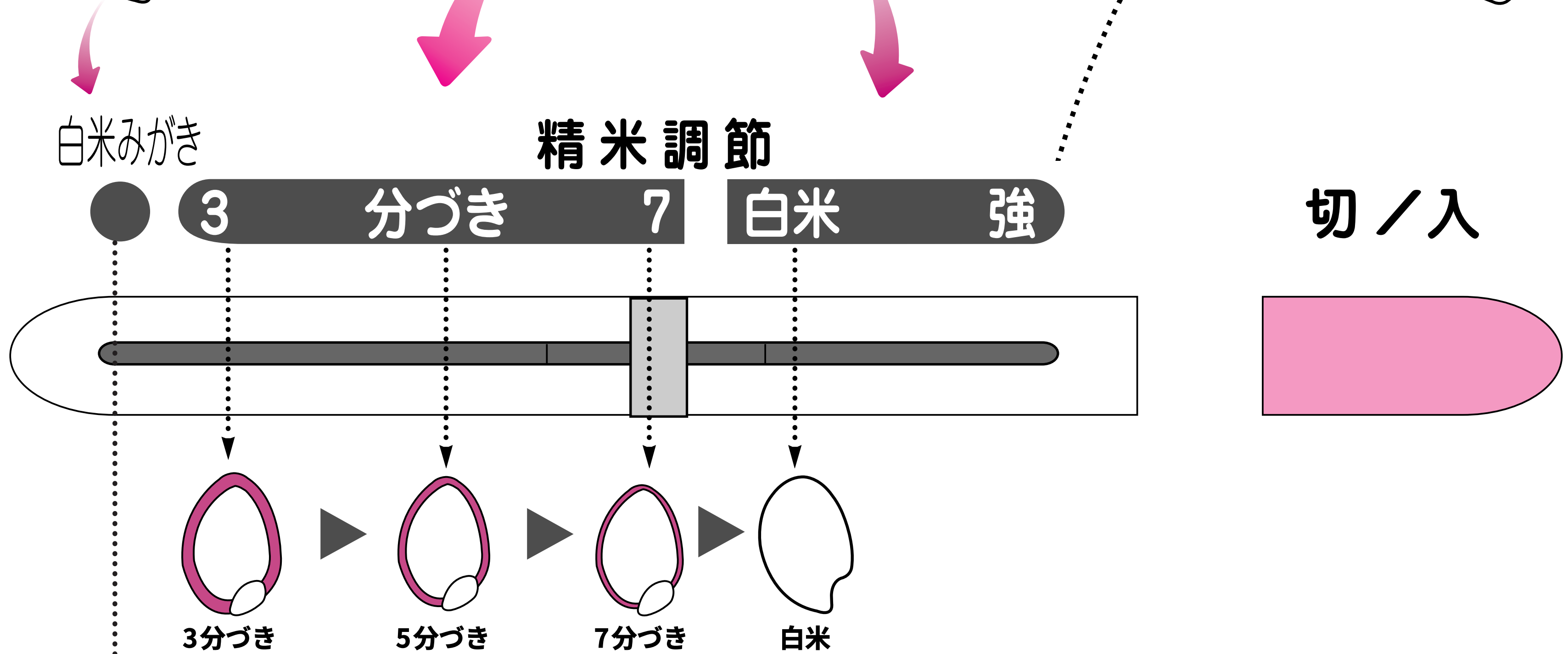
●このたびは、精米器をお買い上げいただき、まことにありがとうございました。
●この説明書と保証書をよくお読みの上、正しくお使いください。
　そのあと大切に保存し、必要なときにお読みください。
●保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

つきたての米を毎日の食卓へ・・・







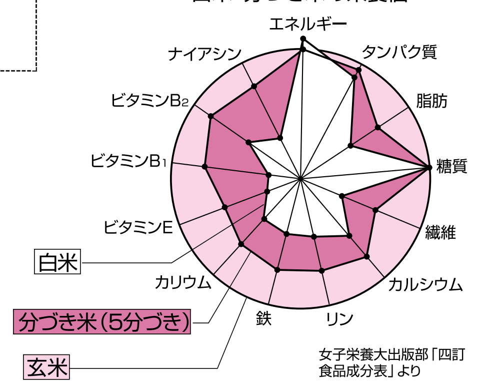


栄養価の高い胚芽とぬか層を残すお米を分づき米と呼びます。ぬか層の残し度合いにより、3分づき〜7分づきがあります。



ニオイやパサつきの原因となる酸化層をやさしく磨いて取り除きます。

■玄米の栄養を100としたときの白米・分づき米の栄養価



女子栄養大出版部「四訂食品成分表」より

もくじ

ご使用前に
使いかた
困ったとき

安全上のご注意 必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、
必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

⚠ 警告	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
⚠ 注意	この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

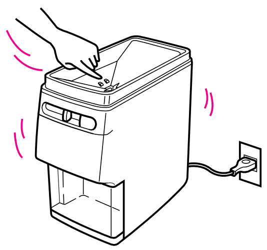
■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。
（下記は絵表示の一例です。）

⃠	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
❗	このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

⚠ 警告

■運転中は、ホッパーの中に指や異物を入れない

接触禁止



異常動作を起こしたり、けがの原因となります。

■子供など取り扱いに不慣れな方だけで使わせたり、乳幼児の手の届く所で使わない

禁止

感電、けがの原因となります。

■ぬれた手で、電源プラグの抜き差しはしない

ぬれ手禁止

感電の原因となります。

■絶対に改造、分解、修理をしない

分解禁止

火災、感電、けがの原因となります。

●修理は、お買い上げの販売店または修理相談窓口にご相談ください。

■電源コード・電源プラグを破損するようなことはしない

（傷つけたり、加工したり、高温部に近づけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、重い物を載せたり、束ねたりしない）

禁止

傷んだまま使用すると、感電、ショート、火災の原因となります。

●電源コードや電源プラグの修理は、お買い上げの販売店または修理相談窓口にご相談ください。

⚠ 警告

■水につけたり、水をかけたりしない

水ぬれ禁止

ショート、感電の原因となります。

●本体内部に水が入った場合は、販売店にご相談ください。

■電源プラグは根元まで確実に差し込む

差し込みが不完全な場合、感電、発熱による火災の原因となります。

●傷んだプラグ・ゆるんだコンセントは使用しないでください。

■コンセントや配線器具の定格を超える使い方や、交流100V以外で使わない

禁止

たこ足配線等で、定格を超えると、発熱による火災の原因となります。

■電源プラグのほこり等は定期的にとる

電源プラグにほこり等がたまると、湿気等で絶縁不良となり、火災の原因となります。電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。

⚠ 注意

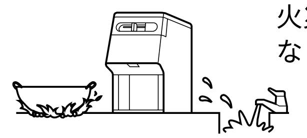
■部品の取り付けや取り外し、お手入れをするときは、電源プラグを抜いてから行う

電源プラグを抜く

感電、けがの原因となります。

■水のかかる所や、火気の近くで使わない

禁止

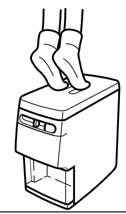


感電、漏電、火災の原因となります。

■本体を踏み台にしたり、重い物を載せたりしない

禁止

けがや変形、破損の原因となります。



■不安定な場所で使わない

禁止

転倒によるけがの原因となります。

■運転中に移動させない

禁止

けがの原因となります。

■使用時以外は、電源プラグをコンセントから抜く

電源プラグを抜く

絶縁劣化による感電、漏電火災の原因となります。

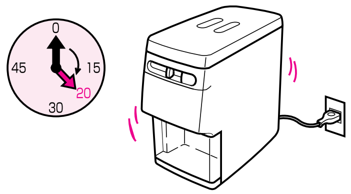
■電源プラグを抜くときは、必ず電源プラグを持って抜く

感電やショートを起こし、発火の原因となります。

お使いになる前に

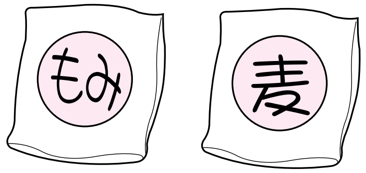
■使用上のお願い

●20分以上の使用や、繰り返し使用しない



安全装置が働いて自動停止します。
（11ページ参照）

●玄米・白米以外は精米しない

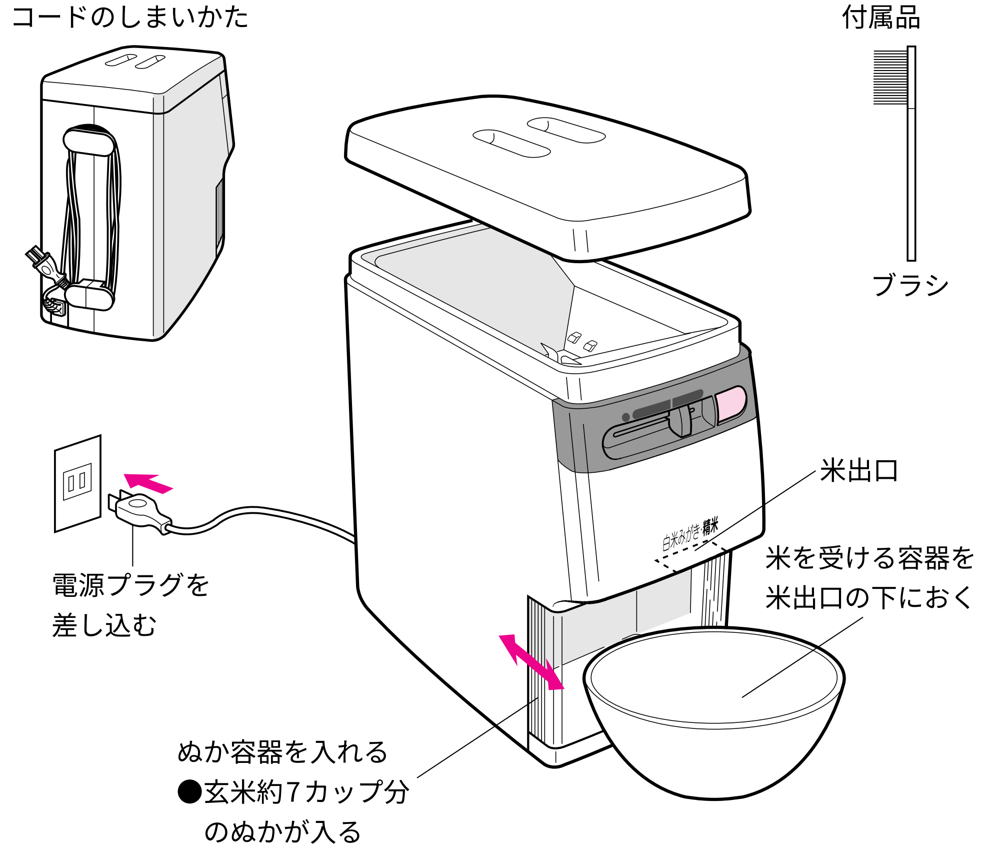


もみや麦などは精米しないでください。
故障の原因となります。

●玄米に混入している異物は取り除く

石やごみなどが混じったまま精米すると、故障の原因となります。

■準　　備



■精米のこつ

1 割れ米・米づまりを防ぐため、精米度の弱いところから始める

●玄米には柔らかい玄米や硬い玄米があり、割れたり米づまりしやすいものがあります。精米調節つまみの位置を「7分づき」に合わせて、出来具合を見ながら少しづつ「→強」または「←分づき」の方向に動かしお好みに仕上げてください。
それでも米が割れるときは、**2回精米（7分づきで精米し、米が冷めてからもう一度、7分づきで精米）**がおすすめ！

2 使い始めに出る玄米は、ホッパーに戻して

●購入後に初めて使うときや、精米部のお手入れ後に使うときは、始めに少量の玄米が出ます。容器などで受けてホッパーに戻し、もう一度精米してください。

3 精米後の米は、冷めてから使って

●圧力をかけて精米しているため、精米したての米は温かくなっています。温かいうちに使うと、べちゃついたご飯になります。

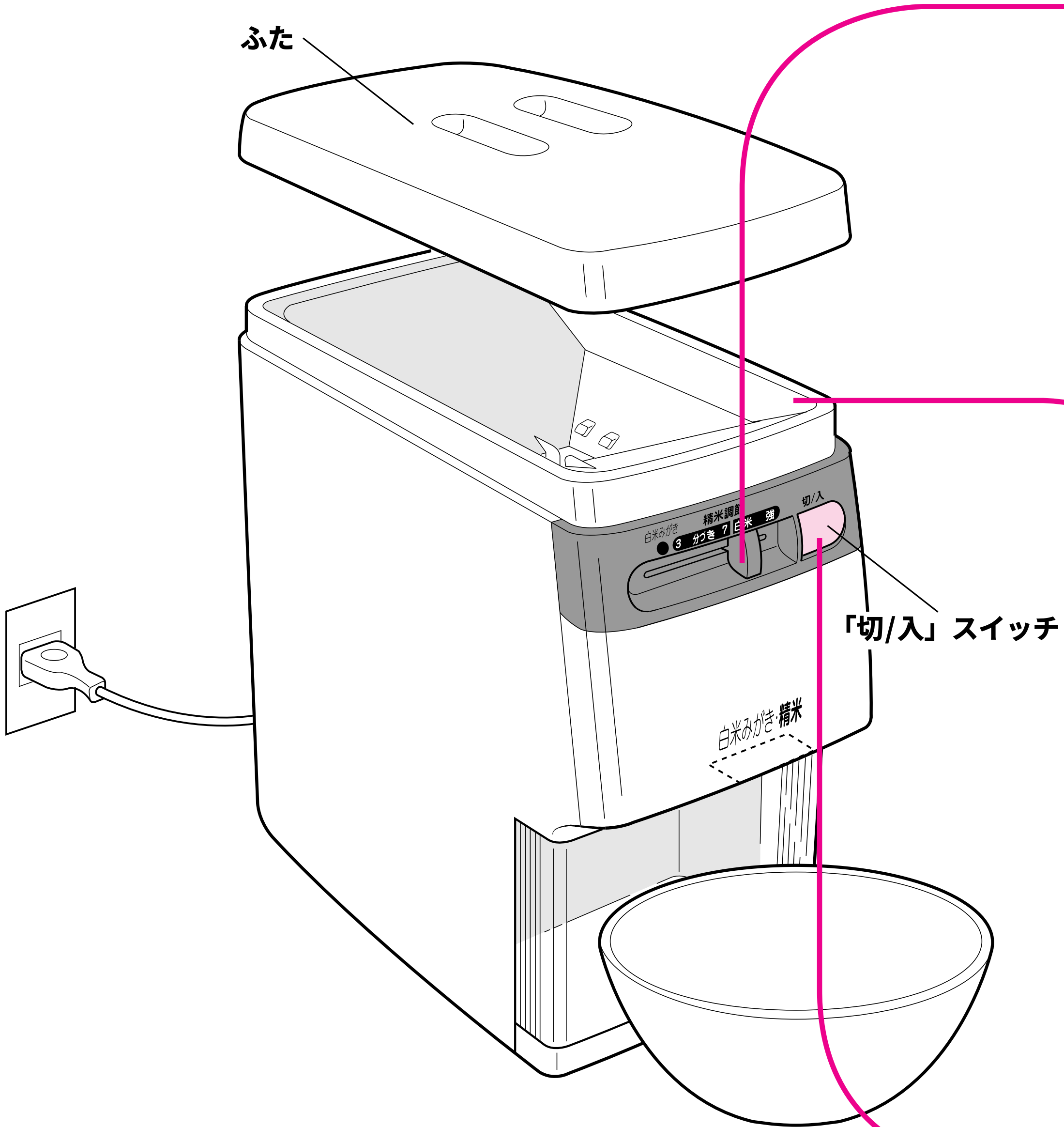
4 必要な量より多めに精米して

●精米するとぬか分が目減するので、1割程度多めに精米してください。炊飯前は、必ず計量カップ（180ml）で計ってください。

5 玄米の保存は、湿気の少ない所で

●水分を多く含んだ玄米は、精米すると割れやすくなります。湿気ている玄米は、日陰で2～3日ほど乾燥させてから使ってください。

精米のしかた



お知らせ

■精米時間の目安（玄米5カップの場合）

3分づき	5分づき	7分づき	白　米
約5～6分	約6～7分	約7～8分	約8～10分

■2回精米について
玄米の種類によって、1回の精米で割れる米があります。
その場合、2回精米をおすすめします。（7ページ参照）

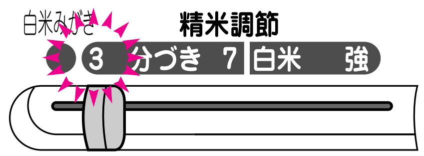
■もち米を精米するとき
ぬか層が厚いので精米度を分づきの位置に合わせ、2～3回繰り返して精米してください。

1 精米調節つまみで精米度を合わす

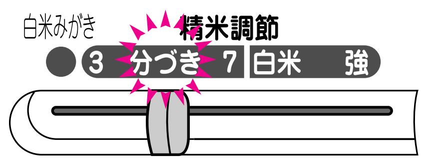
■つまみの位置は目安です。新米や古米、硬さなどにより異なります。

■分づき米

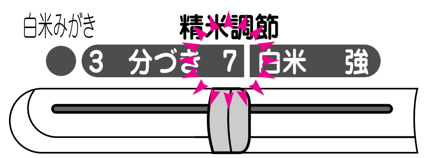
3分づき



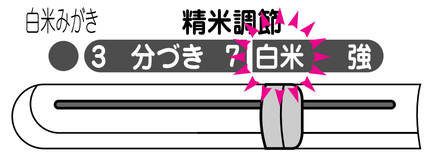
5分づき



7分づき



■白米



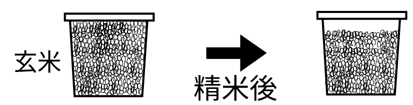
●米が白くならない時は、「強」の方向に、
●米が割れる、ぬかが白い時は、「分づき」の方向に精米調節つまみを少しずつ動かします。
約30秒後に合わせた精米度に変わります。

モーターが止まったときの再運転
（米がつまったとき）
❶精米調節つまみを白米みがきに合わす。
❷「切/入」スイッチを2～3回押す。
再運転できないときは、精米部のお手入れをしてください。（12ページ参照）

2 ホッパーに玄米を入れ、ふたをする

（玄米は、約5カップ入ります）

ぬか分が目減りするので、精米したい量より1割程度多めに入れてください。



3 切/入 を押す

（精米が始まります）

精米が終わると、約30秒後に自動停止

■初めて使うときやお手入れ後に使うとき
➡ 出始めに少量の玄米が出てきます。
容器などで受けてホッパーに戻し、再度精米してください。

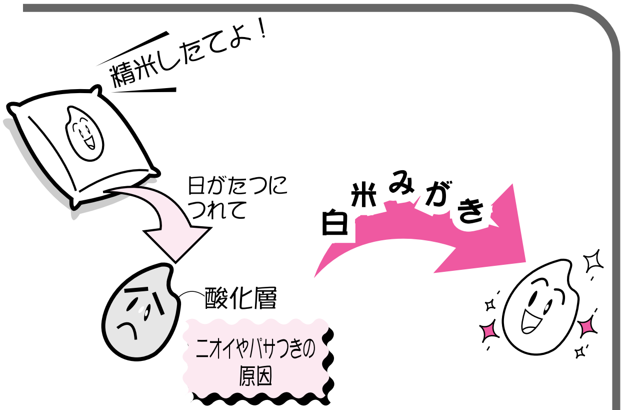
■使用後は ➡ ①電源プラグを抜き、（プラグを抜かないと、約1Wの電力を消費します。）
②ぬか容器のぬかを取り出し、
③精米部のお手入れをする（3日に1度程度）

■途中で止めるときは ➡ 「切/入」スイッチを押す

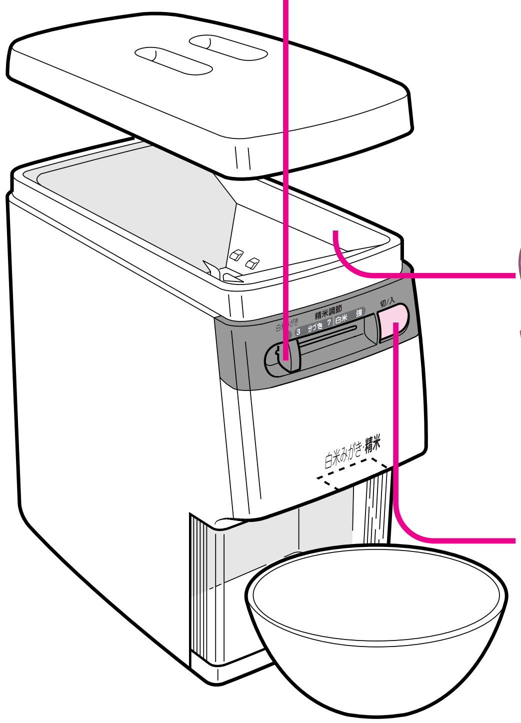
白米みがきって何？!

精米後、日がたつにつれ表面に酸化層ができます。
この酸化層を取り除く機能が、「白米みがき」です。

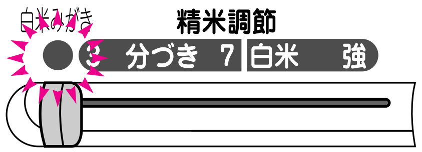
※酸化層だけを取り除くので、ぬかはごくわずかです。



■分づき米、胚芽米、精米後2週間以内の米は、白米みがきしないでください。（ご飯がべちゃつく原因）



1 精米調節つまみを白米みがきに合わす



2 ホッパーに白米を入れふたをする

3 切/入  を押す

（白米みがきが始まります）

↓

精米が終わると、約30秒後に自動停止

お知らせ

■**白米みがき時間の目安**
約2〜3分（白米5カップの場合）

■精米調節つまみを「白米みがき」位置にしたまま持ち運ぶと、中に残っている米が落ちます。精米調節つまみを分づきの位置に戻してから持ち運んでください。

■「白米みがき」位置以外で白米みがきしないでください。（ご飯がべちゃつく原因）

故障かな！?

サービスを依頼される前にご確認ください。

症状	ご確認ください	参照ページ
モーターが途中で止まった	●**精米度が強くないですか？（精米しすぎている）** →精米部に米がつまったためです。（「モーターが止まった時の再運転」参照） 次に精米するときは、精米度を下げるか、2回精米をおすすめします。 ※柔らかい玄米、硬い玄米など、米づまりしやすい玄米を精米するときは、 →「精米のこつ」参照 ●**ぬか容器がいっぱいになっていませんか？** →ぬか容器のぬかを取り除いた後、精米部のお手入れをしてください。 ●**20分以上続けて使用していませんか？** →安全装置が働いたためです。電源プラグを抜いて、約1時間休ませてください。（高温場所での精米は避ける） ●**ふたをしないで、精米していませんか？** →光センサーが働いたためです。ふたをして精米してください。	9 7 12 6 13
米が白くならない	●**精米不足ではありませんか？** →精米調節つまみを少しずつ「強」の方向に動かして調節してください。 1回の精米で白くならないときや、米が割れるときは、2回精米をおすすめします。 ※市販の白米と、精米方法が異なるので多少白さが違います。	9 7
米が割れる（ぬかの色が白い）	●**精米度が強くないですか？（精米しすぎている）** →精米調節つまみを少しずつ「分づき」の方向に動かして調節してください。 ※柔らかい玄米、硬い玄米など、割れやすい玄米を精米するときは、 →「精米のこつ」参照	9 7
米が出にくい	●**玄米に異物が混じったり、精米ネットが目づまりしていませんか？** →精米部のお手入れをしてください。	12
精米時間が長い	●寒冷時に使用する場合、玄米の表面が凍っていると精米時間は長くなります。	—

※精米中、多少振動しますが異常ではありません。

使いかた

困ったとき

お手入れのしかた

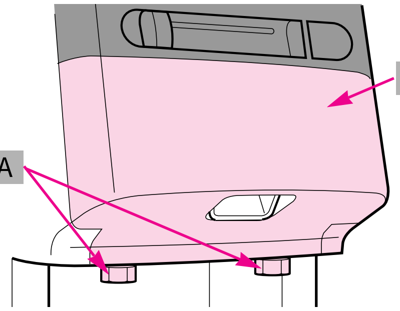
本体部の汚れや異物の取り除きは、次の要領で行ってください。
●必ず電源プラグを抜き、本体が冷えてから行ってください。
●ベンジンやシンナー、みがき粉、金属たわし等は、使わないでください。

■お手入れ頻度
3日に一度程度、また、米が出にくくなったときに行ってください。

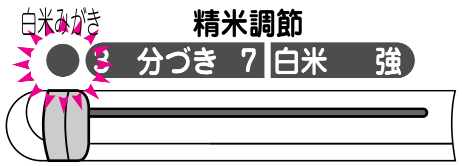
■準　備
精米部に残っている米やぬかが落ちるので、新聞紙などを敷いてから行ってください。

精　米　部

1 ねじAをゆるめて、カバーを外す

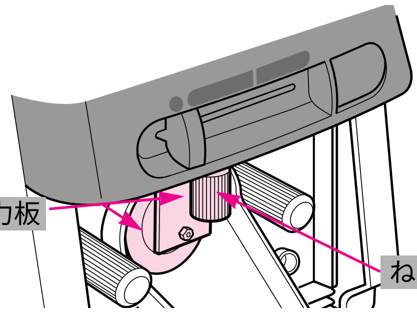


2 精米調節つまみを左端にする

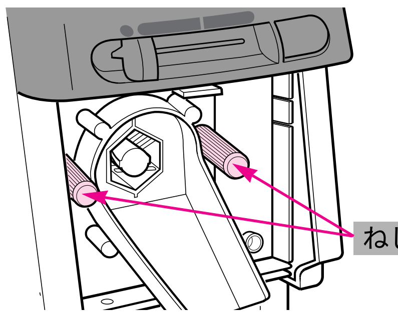


3 ねじBをゆるめて、圧力板を外す

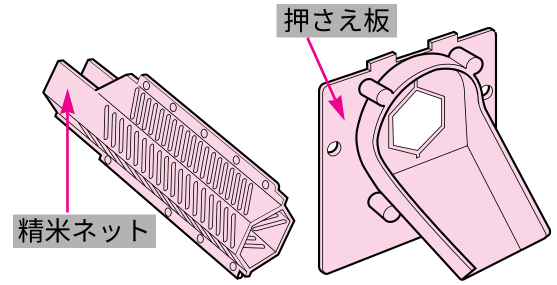
圧力板は分解しない。



4 ねじCを外す

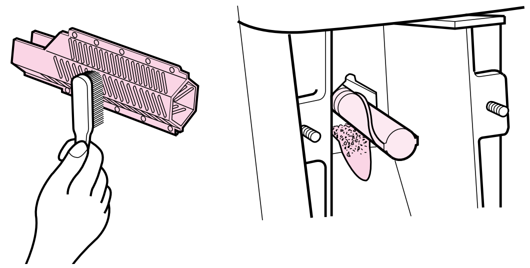


5 押さえ板と精米ネットを抜き取る



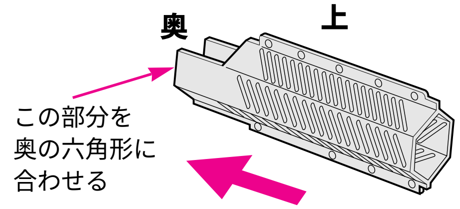
6 米やぬかを付属のブラシで取り除く

精米ネットの溝につまったり、精米部の奥に残っている米やぬかも取り除く



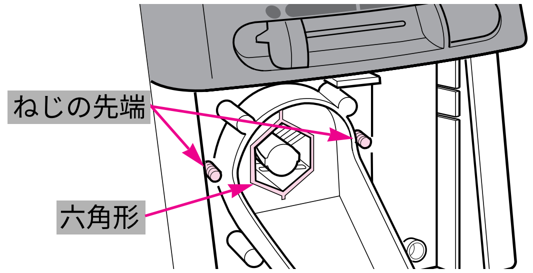
■お手入れ後は・・・

❶精米ネットの向きを確認し、本体に取り付ける



❷押さえ板を取り付ける

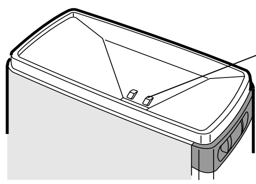
●押さえ板の六角形と、精米ネットの六角形を合わせるように取り付ける。
●正しくセットすると、ねじの先端が5mm程出る。



❸分解と逆の手順で（手順4から）組み立てる

本体・ホッパー

固く絞ったふきんでふく。

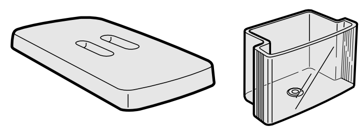


光センサー
柔らかい布でふく。
玄米の有無を判断するセンサーです。汚れていると誤動作の原因となります。

お願い
●台所用洗剤は、使わないでください。

ぬか容器・ふた

薄めた台所用洗剤（中性）とスポンジで洗う。



使いかた

保証とアフターサービス

修理・お取り扱い・お手入れ
などのご相談は…
まず、お買い上げの販売店へ
お申し付けください

転居や贈答品などでお困りの場合は…

- **修理**は、サービス会社・販売会社の「修理ご相談窓口」へ！
- **その他のお問い合わせ**は、「お客様ご相談センター」へ！

■保証書（別添付）

必ず、お買い上げの販売店からお買い上げ日・販売店名などの記入をお確かめのうえ受け取り、よくお読みのあと、保管してください。

保証期間：お買い上げ日から本体1年間

■修理を依頼されるとき

11ページに従ってご確認のあと、直らないときは、まず電源プラグを抜いて、お買い上げの販売店へご連絡ください。

●保証期間中は
保証書の規定に従って、出張修理をさせていただきます。

●保証期間を過ぎているときは
修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理させていただきます。ただし、補修用性能部品の最低保有期間は、製造打ち切り後6年で、この期間は通商産業省の指導によるものです。
注）補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

●修理料金の仕組み
修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

技術料 は、診断・故障個所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。

部品代 は、修理に使用した部品および補助材料代です。

出張料 は、製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

修理に関するご相談

ナショナル／パナソニック　修理ご相談窓口

ナビダイヤル（全国共通番号） **0570-087-087**

- お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。
- 最寄りの修理ご相談窓口は、次ページをご覧ください。

使いかた・お買い物などのご相談

ナショナル／パナソニック　お客様ご相談センター

365日／受付9時～20時

電話 フリーダイヤル **0120-878-365**（パナは365日）
■携帯電話・PHSでのご利用は… **06-6907-1187**
FAX フリーダイヤル **0120-878-236**

Help desk for foreign residents in Japan
〈外国人／海外仕様商品（ツーリスト商品他）等ご相談窓口〉
Tokyo (03) 3256 - 5444　**Osaka** (06) 6645 - 8787
Open : 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays / Sundays / national holidays)

ナショナル／パナソニック　修理ご相談窓口

ナビダイヤル（全国共通番号） **0570-087-087**

- お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。
  呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。

北海道地区

札幌	札幌市厚別区厚別南2丁目17-7 ☎(011)894-1251	帯広	帯広市西19条南1丁目7-11 ☎(0155)33-8477
旭川	旭川市2条通21丁目左1号 ☎(0166)31-6151	函館	函館市西桔梗589番地241（函館流通卸センター内） ☎(0138)48-6631

東北地区

青森	青森市第二問屋町3-7-10 ☎(017)739-9712	宮城	仙台市宮城野区扇町7-4-18 ☎(022)387-1117
秋田	秋田市御所野湯本2丁目1-2 ☎(018)826-1600	山形	山形市流通センター3丁目12-2 ☎(023)641-8100
岩手	盛岡市羽場13地割30-3 ☎(019)639-5120	福島	福島県安達郡本宮町字南ノ内65 ☎(0243)34-1301

首都圏地区

栃木	宇都宮市御幸町194-20 ☎(028)689-2555	千葉	千葉市中央区星久喜町172 ☎(043)208-6011
群馬	高崎市大沢町229-1 ☎(027)352-1109	東京	東京都世田谷区宮坂2丁目26-17 ☎(03)5477-9780
水戸	水戸市柳河町309-2 ☎(029)225-0249	山梨	甲府市下飯田2丁目1-27 ☎(055)222-5171
つくば	つくば市花畑2丁目8-1 ☎(0298)64-8756	神奈川	横浜市港南区日野5丁目3-16 ☎(045)847-9720
埼玉	桶川市赤堀2丁目4-2 ☎(048)728-8960	新潟	新潟市東明1丁目8-14 ☎(025)286-0171

中部地区

石川	石川県石川郡野々市町稲荷3丁目80 ☎(076)294-2683	名古屋	名古屋市瑞穂区塩入町8-10 ☎(052)819-0225
富山	富山市寺島1298 ☎(076)432-8705	岡崎	岡崎市岡町南久保28 ☎(0564)55-5719
福井	福井市開発4丁目112 ☎(0776)54-5606	岐阜	岐阜県本巣郡北方町高屋太子2丁目30 ☎(058)323-6010
長野	松本市大字笹賀7600-7 ☎(0263)86-9209	高山	高山市花岡町3丁目82 ☎(0577)33-0613
静岡	静岡市西島765 ☎(054)287-9000	三重	久居市森町字北谷1920-3 ☎(059)255-1380

近畿地区

滋賀	守山市勝部6丁目2-1 ☎(077)582-5021	奈良	大和郡山市椎木町404-2 ☎(0743)59-2770
京都	京都市伏見区竹田中川原町71-4 ☎(075)672-9636	和歌山	和歌山市中島499-1 ☎(073)475-2984
大阪	大阪市北区本庄西1丁目1-7 ☎(06)6359-6225	兵庫	神戸市中央区琴ノ緒町3丁目2-6 ☎(078)272-6645

中国地区

鳥取	鳥取市安長295-1 ☎(0857)26-9695	岡山	岡山県都窪郡早島町矢尾807 ☎(086)292-1162
米子	米子市米原4丁目2-33 ☎(0859)34-2129	広島	広島市西区南観音8丁目13-20 ☎(082)295-5011
松江	松江市平成町182番地14 ☎(0852)23-1128	山口	山口市鋳銭司字鋳銭司団地北447-23 ☎(083)986-4050
出雲	出雲市渡橋町416 ☎(0853)21-3133		
浜田	浜田市下府町327-93 ☎(0855)22-6629		

四国地区

香川	高松市勅使町152-2 ☎(087)868-9477	高知	南国市岡豊町中島331-1 ☎(088)866-3142
徳島	徳島県板野郡北島町鯛浜字かや108 ☎(088)698-1125	愛媛	松山市土居田町750-2 ☎(089)971-2144

九州地区

福岡	春日市春日公園3丁目48 ☎(092)593-9036	熊本	熊本市健軍本町12-3 ☎(096)367-6067
佐賀	佐賀市本庄町大字本庄896-2 ☎(0952)26-9151	天草	本渡市港町18-11 ☎(0969)22-3125
長崎	長崎市東町1949-1 ☎(095)830-1658	鹿児島	鹿児島市与次郎1丁目5-33 ☎(099)250-5657
大分	大分市萩原4丁目8-35 ☎(097)556-3815	大島	名瀬市長浜町10-1 ☎(0997)53-5101
宮崎	宮崎県宮崎郡清武町下加納366-2 ☎(0985)85-6530		

沖縄地区

沖縄	浦添市城間4丁目23-11	☎(098)877-1207

所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

0602

仕様

電　　　　源	交流100V　50/60Hz
消費電力（約）	210/220W
定　格　時　間	20分
ホッパー容量（約）	玄米850g（約5カップ）
精米度調節	白米みがき・分づき米・白米
コード長さ	1.4m
質　　量（約）	7.4kg
大きさ（約）	幅15.5cm・奥行き32.4cm・高さ31.0cm

●電源が“切”の状態での消費電力は、約1Wです。（電源プラグを接続した状態）

愛情点検	**長年ご使用の精米器の点検を！**		
	このような症状はありませんか	●ご使用中に、コードや電源プラグが異常に熱くなる。 ●本体から煙がでたり、焦げくさい臭いがする。 ●本体の一部が割れたり、ゆるみやがたつきがある。 ●その他の異常や故障がある。	このような症状のときは、使用を中止し、故障や事故の防止のため、必ず販売店に点検を依頼してください。

便利メモ（おぼえのために、記入されると便利です）

お買い上げ日	年　月　日	**販売店名**	☎（　　）
品名・品番		**お客様ご相談窓口**	☎（　　）

松下電器産業株式会社　クッキングシステム事業部

〒651ー2271　神戸市西区高塚台1丁目5番1号

Ⓒ Matsushita Electric Industrial Co.,Ltd. 2002

LZ19-1241
S0898F2092